



# AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

## BOURGOGNE et FRANCHE-COMTE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°7 du 29/03/2000 - 3 pages

# Grandes Cultures

### Colza

**Stade :** De D1 (boutons accolés encore cachés par les feuilles terminales) à F1 (début floraison) avec beaucoup de situations entre D2 (inflorescence dégagée) et E (allongement des pédoncules floraux).

### Meligèthes

Des captures en cuvette, parfois nombreuses, sont signalées en tous secteurs. Les comptages sur plantes, révèlent des populations très variables d'une situation à l'autre : en Côte-d'Or, Saône-et-Loire et Franche-Comté, les populations notées sont le plus souvent faibles avec quelques situations seulement qui approchent les seuils ; en revanche les seuils sont plus fréquemment atteints dans l'Yonne et dans la Nièvre.

« **Observez les parcelles, en priorité celles à un stade encore peu avancé. Le comptage est plus facile par temps ensoleillé. Une intervention n'est justifiée qu'en cas de franchissement des seuils suivants :**

- 1 méligèthe par plante au stade D1-D2,
- 2 à 3 méligèthes par plante au stade E.

*Le traitement est essentiellement efficace sur méligèthes présents. Un traitement préventif est sans intérêt.*

*Prenez en compte le stade de la culture : les premières fleurs ouvertes attirent les méligèthes. Le risque est terminé dès le début de la floraison.*

### Charançon des siliques

Aucune capture n'est signalée sur l'ensemble du réseau.

### Maladies : quelle stratégie floraison ?

« *La lutte contre le sclérotinia repose sur une intervention préventive au stade "chute des 1ers pétales", soit en général 8 à 10 jours après le début floraison. Le recours à une double intervention fongicide, pour en théorie mieux couvrir la période de floraison est inutile même en parcelle à risque élevé.*

En terme économique, les traitements fongicides ont été peu ou pas rentabilisés au cours des dernières campagnes.

### Colza

« **Meligèthes :** populations très variables, à surveiller.

« **Maladies :** Stratégie fongicide à la floraison.

Tableau fongicides (page 3).

### Blé

Protection piétin-verse des situations à risque.

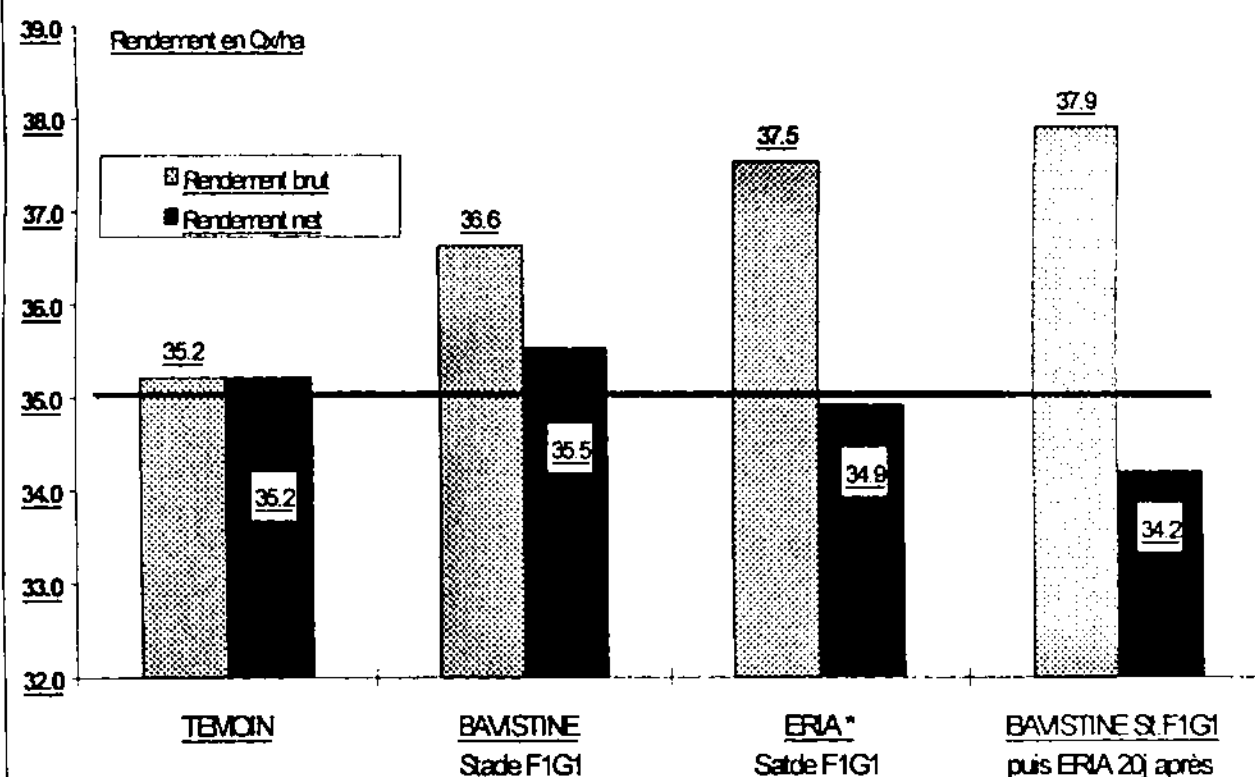
### Orge d'hiver

Protection dès le 1er noeud en présence de rhynchosporiose.

### Pois

Thrips à surveiller.

Synthèse nationale maladies du colza  
Moyenne de 25 essais 1993 à 1999



\* Eria ou Calidan

Rendement net = Rendement en q/ha - coût (produits fongicides + passage)

Hypothèses retenues pour le calcul :

prix du colza 100 F/q - coût du passage : 60 F/ha

Service Régional de la  
Protection des Végétaux  
ZI Nord - BP 177  
21205 BEAUNE Cedex  
Tél : 03.80.26.35.45  
Fax : 03.80.22.63.85

Service Régional de la  
Protection des Végétaux  
Immeuble Orion  
191, Rue de Belfort  
25043 BESANCON Cedex  
Tél : 03.81.47.75.70  
Fax : 03.81.47.75.79

Imprimé à la station  
D'Avertissements Agricoles  
de Bourgogne  
Directeur gérant : JC  
RICHARD  
Publication périodique  
C.P.P.A.P n°1700 AD  
ISSN n°0758-2374

Tarif Courrier et Fax : 380 F.

134030 92155 (50)

P 146

**Attention ! proscrire tout mélange fongicide/insecticide sur colza pendant la floraison**

Certains mélanges se sont avérés toxiques pour les abeilles. Le mélange est rarement justifié car l'intervention fongicide visant le sclérotinia précède en général une éventuelle intervention insecticide contre le charançon des siliques ou le puceron cendré.

**Rappel :** les seuls insecticides autorisés pendant la floraison sont ceux qui portent la mention "emploi autorisé durant la floraison ou au cours des périodes d'exsudation de miellat consécutif aux attaques de pucerons".

## Blé

**Stade :** De épi 0,5 cm à 1er noeud.

## Maladies

Les symptômes de **piétin-verse** visibles au champ ont encore peu évolué. Les fréquences observées en parcelles à risques sont le plus souvent de 5 à 20 % de pieds touchés.

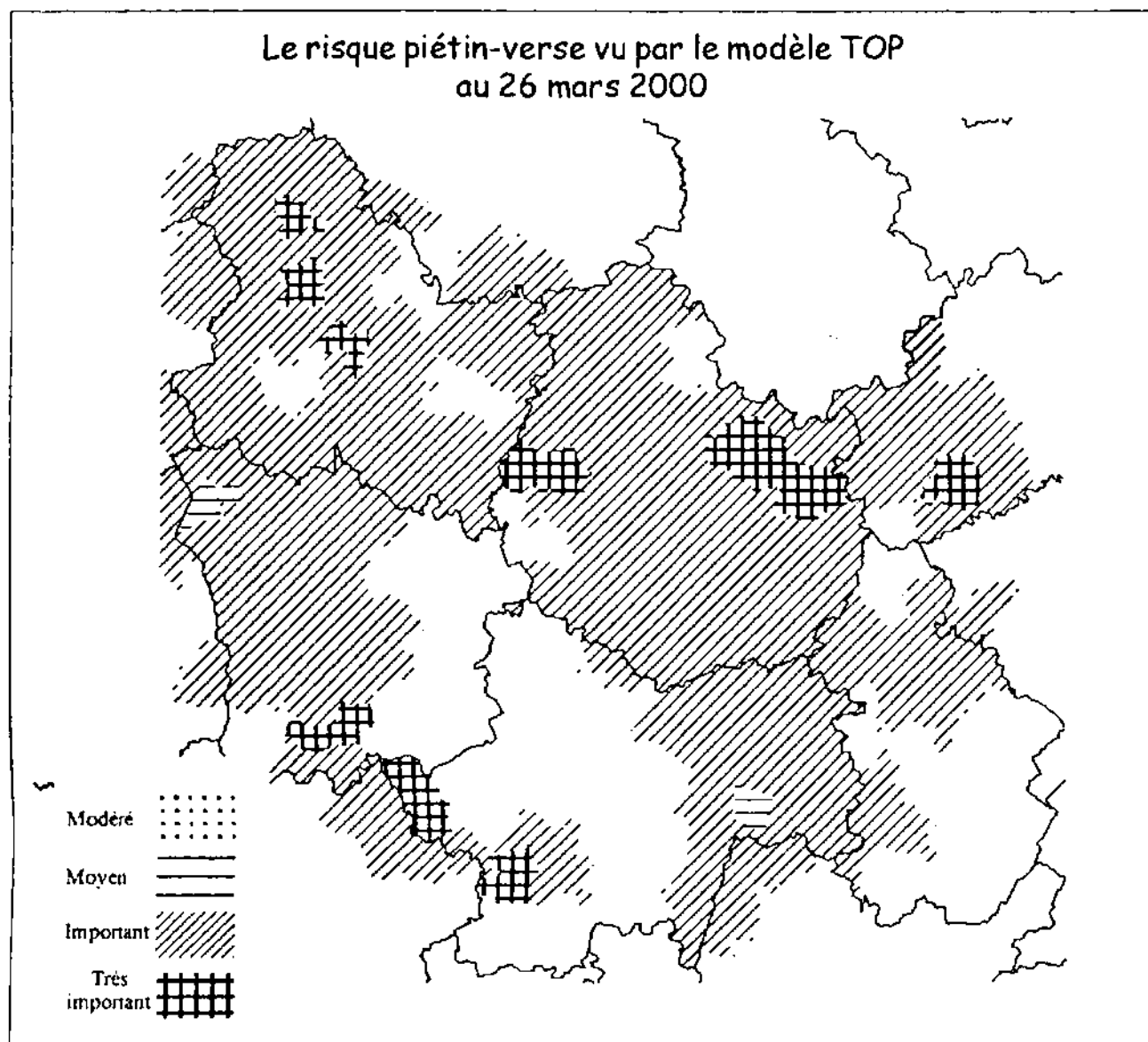
A ne pas confondre avec le piétin, le **rhizoctone**, présentant le symptôme caractéristique "brûlure de cigarette" est assez fréquent, touchant couramment 10 % des pieds.

La **septoriose** présente encore peu d'évolution. Elle reste essentiellement localisée sur feuilles de la base.

Selon le modèle TOP, les pluies survenues depuis la fin de la semaine dernière, en permettant la réalisation de contaminations secondaires, ont fait progresser le risque en tous secteurs. Les conditions météorologiques pluvieuses annoncées pour les prochains jours devraient maintenir cette tendance. Le niveau de risque atteint (voir carte ci-contre) est dans l'ensemble assez proche de celui observé en 1999 à la même période.

**Compte tenu de l'épidémiologie du piétin-verse observée cette année, une protection est à mettre en oeuvre dès le stade premier noeud, quel que soit le produit utilisé, pour toutes les situations de levées précoces (avant le 20 octobre) où la grille de risque agronomique aboutit à un indice égal ou supérieur à 10. Pour les levées plus tardives, un point sera fait dans le prochain bulletin.**

**L'observation au champ peut aussi aider à la décision : une intervention est justifiée en présence de 15 à 20 % de pieds porteurs de symptômes de piétin-verse.**



## Orge d'hiver

**Stade :** De épi 2 cm à 1-2 noeuds.

## Maladies

L'**helminthosporiose** présente jusque sur F3 et la **rhynchosporiose** parfois visible sur F2 confirment leur présence.

**Comme indiqué dans notre précédent bulletin, une intervention dès le stade premier noeud est nécessaire sur rhynchosporiose déclarée ; outre la recherche d'une bonne efficacité rhynchosporiose, le choix du produit (voir dépliant "fongicides") devra prendre en compte l'ensemble du complexe.**

## Orge de printemps

**Stade :** De levée en cours à 2 feuilles dépassées.

Pas de **maladies** ou de **pucerons** observés actuellement.

Les **limaces** sont à surveiller.

## Pois

**Stade :** Levées en cours à premières feuilles.

## Thrips

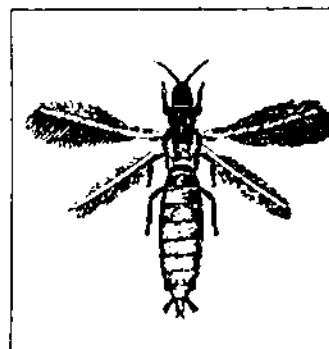
Ces insectes peuvent affaiblir les plantules et ralentir leur croissance. Ils peuvent surtout être à l'origine de nanisme des plantes.

La surveillance doit intervenir au cours de la levée. L'observation des thrips est difficile : ils sont souvent cachés dans les cotylédons ou les apex des plantules.

Prélever délicatement et sans terre si possible, 4 fois 5 plantules consécutives. Chaque lot de 5 plantes est rapidement placé dans un sac plastique transparent qui permettra après agitation énergique, de compter les thrips. L'opération est à réaliser de préférence en début d'après-midi, par temps doux et ensoleillé.

**Un traitement est justifié au stade "crosse" - soit 80 % des plantes levées - si on observe en moyenne au moins un thrips par plante. Pour les produits utilisables, se référer au dépliant "protéagineux".**

Il est à noter que, les thrips sont restés relativement discrets et qu'aucun symptôme de nanisme n'a été observé depuis quelques années.



# FONGICIDES AUTORISES SUR COLZA

	Spécialités	Matières Actives	Cylindro sporiose	Pseudo cercosporia	Sclerotinia	Alternaria	Oidium	Phoma
BMC	Bavistine FL	500 g/l carbendazime	1 L B		1 L B à TB			
	Brior Flo	500 g/l carbendazime	1 L		1 L			
	nombreuses spécialités	500 g/l carbendazime			L			
	Peltar	300 g/l manébo + 150 g/l thiophanate-méthyl			3 Kg			
	Peltar flo	300 g/l manébo + 150 g/l thiophanate-méthyl			5 L M à B			
	Norsineflo	300 g/l manébo + 150 g/l thiophanate-méthyl			5 L			
TRIAZOLE ou IMIDAZOLE	Alto	100 g/l cyproconazole	0.8 L	0.8 L				
	Palindor	21.6 % cyproconazole	0.33 L	0.33 L				
	Noria	16 % cyproconazole	0.5 Kg	0.5 Kg				
	Solima	240 g/l cyproconazole	0.33 L	0.33 L				
	Sunorg, Caramba, Cinch	60 g/l metconazole			1.2 L M à B	1.2 L B à TB		
	Horizon EW et HF	250 g/l tébuconazole	1 L B à TB	1 L B à TB	1 L M	1 L B à TB		
	Triade	250 g/l tébuconazole	1 L	1 L	1 L	1 L		
	Impact	125 g/l flutriafol		1 L				
TRIAZOLE OU IMIDAZOLE + BMC	Sportak EW	450 g/l prochloraze	1.33 L					
	Pyros	450 g/l prochloraze	1.33 L					
	Libero, Cartoon	167 g/l tébuconazole + 133 g/l carbendazime	1.5 L B		1.5 L B à TB			
	Impact R	94 g/l flutriafol + 200 g/l carbendazime	1.25 L	1.25 L	1.25 L			1.25 L
	Impact RM	117 g/l flutriafol + 250 g/l carbendazime	1 L	1 L	1 L			1 L
	Yellow	117 g/l flutriafol + 250 g/l carbendazime	1 L B	1 L TB	1 L M à B			1 L
	Eria	62.5 g/l difénocnazole + 125 g/l carbendazime	2 L	2 L TB	2 L M à B	2 L B	2 L	2 L
	Quatol	62.5 g/l difénocnazole + 125 g/l carbendazime	2 L	2 L	2 L	2 L		2 L
	Triol	62.5 g/l difénocnazole + 125 g/l carbendazime	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L	2 L
	Primege	15.6 % difénocnazole + 31.2 % carbendazime	0.8 Kg	0.8 Kg	0.8 Kg	0.8 Kg		0.8 Kg
	Punch CX et CS	250 g/l flusilazole + 125 g/l carbendazime	0.8 L B	0.8 L B à TB	0.8 L M	0.8 L M	0.8 L TB	
	Elky	250 g/l flusilazole + 125 g/l carbendazime	0.8 L	0.8 L	0.8 L	0.8 L		
	Alert S	125 g/l flusilazole + 250 g/l carbendazime		1 L B à TB	1 L M à B	1 L		
	Polka	37.5 g/l fenbuconazole + 100 g/l carbendazime			2 L B			
	Sargass	37.5 g/l fenbuconazole + 100 g/l carbendazime			2 L			
	Pyros PF	300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime	1.5 L	1.5 L	1.5 L			
	Sportak PF HF	300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime	1.5 L	1.5 L	1.5 L			
	Fanyl Colza HF	300 g/l prochloraze + 80 g/l carbendazime	1.5 L	1.5 L	1.5 L B			
	Troika	213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbe	1.5 L	1.5 L	1.5 L M à B			
	Indar Mega, Myriade	213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbe	1.5 L	1.5 L	1.5 L			
	Fanyl Canola	213 g/l prochloraze + 40 g/l fenbuconazole + 80 g/l carbe	1.5 L	1.5 L	1.5 L			
IMIDE CYCLIQUE	Eole Wg	10.6 % cyproconazole + 60 % thiophanate methyl	0.75 Kg	0.75 Kg	0.75 Kg			
	Nissofon Wg, Spot light	10.6 % cyproconazole + 60 % thiophanate methyl	0.75 Kg	0.75 Kg	0.75 Kg			
	Ronilan DF	50 % vinchlozoline			1.5 Kg M			
	Ronilan FI	500 g/l vinchlozoline			1.5 L B			
	Rovral	50 % iprodione				1 Kg B		
	Rovral aqua flo	500 g/l iprodione				1 L		
	Kidan	250 g/l iprodione			3 L M à B	2 L B		
IMIDE + BMC	Sumiclex	50 % procymidone			1.5 Kg M à B			
	Sumiclex liquide	500 g/l procymidone			1 L M à B	1.5 L B		
	Kimono	500 g/l procymidone			1 L	1.5 L		
	Kimono PM	50 % procymidone			1.5 kg			
	Konker	250 g/l vinchlozoline + 165 g/l carbendazime			1.5 L B à TB			
	Calidan	175 g/l iprodione + 87.5 g/l carbendazime	3 L B	3 L B à TB	3 L B à TB	3 L B		
	Pacha	175 g/l iprodione + 87.5 g/l carbendazime	3 L	3 L	3 L	3 L		
	Sumkil	250 g/l procymidone + 167 g/l carbendazime		1.5 L	1.5 L	1.5 L		